

- 可靠的保護
- 蝸齒輪應用

# Shell Omala S1 W(原名:Shell Valvata J)

## 工業用齒輪油

殼牌Omala S1 W潤滑油由優質的高黏度精煉礦物油及複合少量脂肪油調配而成，特別適用潤滑於低速封閉式齒輪和蝸齒輪應用。同時也適用潤滑於高溫、高壓的汽缸。

### 性能表現

#### ■ 延長油品使用壽命-節省維修成本

殼牌Shell Omala S1 W齒輪油具有較低的揮發性，在高溫條件下不易形成膠質及碳質沉澱物，可在工作周期始終如一的提供出色表現。

#### ■ 優異抗磨損、腐蝕保護

殼牌Shell Omala S1 W齒輪油在蝸齒輪的低速操作中，提供可靠的油膜保護。

高負荷蝸齒輪應用，推薦使用 Shell Omala S4 WE 齒輪油。

工業封閉式直齒輪及斜齒輪系統，推薦使用 Shell Omala G 系列齒輪油。

汽車自排齒輪，應當選擇合適的 Shell Spirax 系列潤滑油。

### 規格及認證

Shell Omala S1 W 符合以下認證

- AGMA 9005-E02(CP)

### 應用

#### ■ 封閉式蝸齒輪系統

殼牌Shell Omala S1 W齒輪油可用於改善易于發生嚴重磨損的蝸齒輪，並可降低油箱溫度，特別是在間歇運轉條件下的低速齒輪。

#### ■ 汽缸潤滑

殼牌Shell Omala S1 W齒輪油適用於高溫高壓條件下運轉的汽缸應用。

### 典型數據

殼牌Omala S1 W齒輪油		460	680
ISO黏度級別	ISO 3448	460	680
運動黏度			
40°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	460	680
100°C mm <sup>2</sup> /s		31.2	35.2
黏度指數(VI)	ISO 2909	98	83
閃點 (Cleveland 開口杯) °C	ISO 2592	318	322
傾點°C	ISO 3016	-6	-6
密度@15°C kg/m <sup>3</sup>	ISO12185	887	891

以上數據為當前產品的典型數值，今後每批產品的數據可能會在殼牌品質標準容許範圍內有所變動。若有任何問題，請與當地殼牌經銷單位聯繫。

### 安全、健康、環保與密封兼容性

根據現有資訊，在本產品的正確使用過程中，不會對人體健康產生不良影響，但在使用過程中仍需遵循物質安全資料表(MSDS)所提供的指示，有關物質安全資料表可向殼牌銷售代表索取。如需處理使用過的油品，請送到指定的回收點，不可將其排入下水道、土地與河川中。

